Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Bulletin suisse de Minéralogie et Pétrographie
Bollettino svizzero di Mineralogia e Petrografia

Herausgegeben von der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft

Redaktor: A. Spicher, Basel

Band 53 · 1973

Verlag Leemann Zürich

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations

Die Redaktion – La rédaction

Redaktionskommission

Prof. S. Ayrton	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne
Prof. W. Nowacki	Mineralogisch-petrographisches Institut der Universität, Abt. für Kristallographie und Strukturlehre, Sahlistrasse 6, 3012 Bern
Dr. W. Oberholzer	Institut für Kristallographie und Petrographie ETH, Sonneggstrasse 5, 8006 Zürich
Prof. H. Schwander	Mineralogisches Institut, Bernoullianum, 4056 Basel
Dr. A. Spicher	Schweiz. Geologische Kommission, Bernoullianum, 4056 Basel
Prof. V. Trommsdorff	Institut für Kristallographie und Petrographie ETH, Sonneggstrasse 5, 8006 Zürich
Prof. R. Woodtli	Laboratoire de Minéralogie, Palais de Rumine, 1005 Lausanne

INHALT - SOMMAIRE

Seite
Page

Arnold, A. and *H. G. Scharbert:* Rb-Sr-Altersbestimmungen an Granuliten der südlichen Böhmischen Masse in Österreich 61

Atzori, P. und *F. P. Sassi:* The Barometric Significance of the Muscovites from the Savoca Phyllites (Peloritani, Sicily). With considerations on the baric conditions during Hercynian metamorphism in Italy 243

Ayranci, B. und *M. Weibel:* Zum Chemismus der Ignimbrite des Erciyes-Vulkans (Zentral-Anatolien) 49

Bearth, P.: Gesteins- und Mineralparagenesen aus den Ophiolithen von Zermatt ... 299

Bucher, K. und *H.-R. Pfeifer:* Über Metamorphose und Deformation der östlichen Malenco-Ultramafitite und deren Rahmengesteine (Prov. Sondrio, N-Italien) .. 231

Burkhard, A.: Optische und röntgenographische Untersuchungen am System $BaSO_4$–$SrSO_4$ (Baryt-Coelestin) 185

Burri, C.: Eine Methode zur genauen Einmessung der optischen Achsen bei U-Tischuntersuchungen 1

Burri, C.: Notiz über den Einfluss dünner, saurer Randzonen auf den Pauschalchemismus von Plagioklasen 159

Caruba, C., M. Boucarut et *G. Turco:* Le zircon et les autres minéraux accessoires de l'estérellite: Relations avec la pétrogenese de cette intrusion calco-alcaline du cycle alpin 255

Compagnoni, R. and *B. Maffeo:* Jadeite-Bearing Metagranites l.s. and Related Rocks in the Mount Mucrone Area (Sesia-Lanzo Zone, Western Italian Alps) .. 355

Dal Piaz, G. V., J. C. Hunziker and *G. Martinotti:* Excursion to the Sesia Zone of the Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft, September 30th to October 3rd, 1973 477

Frenzel, G., J. Ottemann und *W. Kurtze:* Über Cu-haltigen Bleiglanz und Pb-haltigen Corvellin vor Boarezzo (Varese) und ihre Sulfidparagenese 217

Gross, G.: Trigonale Symmetrie anzeigende Querstreifung bei Bergkristallen 173

Laurent, R.: Metasomatic Granitization of Ophiolites at the Southern Tip of the «Aiguilles-Rouges» Range (Western Alps) 33

Loubat, H.: Soubassement des dorsales volcaniques océaniques. Modèle de réseau magmatique composite 337

Maggetti, M.: Dioritbildung im Orogen (Beispiel Odenwald) 467

Massaad, M.: Les concrétions de «l'Aalénien» 405

Müller-Vonmoos, M. und *C. Schindler:* Palygorskit im helvetischen Kieselkalk des Bürgenstocks 395

Nickel, E.: Rheomorphe Strukturen im synorogenen Grundgebirge (Beispiel Odenwald) 466

Purdy, J. W. and *H. A. Stalder:* K-Ar Ages of Fissure Minerals from the Swiss Alps 79

de Quervain, F.: Die Uranvererzungen Valsorey südlich Bourg St. Pierre (Wallis) .. 203

de Quervain, F.: Robert L. Parker 1893–1973 491

Rutishauser, H.: Die quantitative Erfassung von Migmatiten im Aufschlussbereich. (Erläutert am Beispiel des Lauterbrunner Kristallins) 99

Rutishauser, H.: Die Beziehungen zwischen dem Lauterbrunner Kristallin und dem Gastern-Granit 472

Rybach, L. und *T. P. Labhart:* Regelmässigkeiten der Radioaktivitätsverteilung in granitischen Gesteinskörpern (Beispiele aus den Schweizer Alpen) 379

Schmid, Katharina: Über den Goldgehalt der Flüsse und Sedimente der miozänen Molasse des NE-Napfgebietes (Kt. Luzern) 125

Steck, A. und *D. Vocat:* Zur Mineralogie der Granitmylonite von Miéville, Aiguilles-Rouges-Massiv 474

Ulbrich, H. H. and *S. Ghose:* A Note on the Chemical Composition of the Silicoborate Garrelsite 199

Ulbrich, H. H.: Structural Refinement of the Monte Somma Scapolite, a 93% Meionite 385

Wenk, E.: Roc-Tourné-Gesetz in Andesinporphyroblast aus Glimmerschiefer im Val Masino 27

Wenk, E.: Sanidin und Hochtemperatur-Andesin in karbonischem Quarzporphyr der Vogesen 29

Wenk, E.: Cordierit-Drilling aus Hornfelsgneiss der Albigna (Bergell) 31

Wetzel, R.: Chemismus und physikalische Parameter einiger Chlorite und Grünschieferfazies 273

Wetzel, R.: Island, saure und basische Magmen 467

Bericht über die 48. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Lugano, 20. Oktober 1973 461

Int. Mineralogical Association: Commission for Ore Microscopy (COM) 157